Apamea epomidion (Haworth, 1809) y otros macrolepidópteros del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén, España) (Insecta: Lepidoptera).

Francisco Lencina Gutiérrez[1] & Fernando Albert Rico[2]

[1]. Museo de Ciencias de la Naturaleza "Jerónimo Molina", Pz. de la Constitución, 3, 30520 – Jumilla (Murcia); franciscolencina@yahoo.es
[2]. Museo de Ciencias de la Naturaleza "Jerónimo Molina", Pz. de la Constitución, 3, 30520 – Jumilla (Murcia); falbertrico@gmail.com

Resumen: Se aportan datos del noctuidae *Apamea epomidion* (Haworth, 1809) en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén, Andalucía, SE. de España), hasta ahora solo conocido del norte de la Península Ibérica (Pirineos, Cordillera Cantábrica y Zamora). Además se registran otras especies de macrolepidópteros del Parque.
Palabras clave: Lepidoptera, *Apamea epomidion* (Haworth, 1809), Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, Jaén, Andalucía, SE. España.

Apamea epomidion (Haworth, 1809) and other macrolepidoptera of Natural Park of Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Jaen, Spain) (Insecta: Lepidoptera).

Abstract: Data of the noctuidae *Apamea epomidion* (Haworth, 1809) are provided in the Natural Park of the Sierras de Cazorla, Segura and Las Villas (Jaen, Andalusia, Spain), until now only known from the north of the Iberian Peninsula (Pyrenees, Cantabrian Mountains and Zamora). Other macrolepidoptera species are also recorded of the Park.

Key words: Lepidoptera, *Apamea epomidion* (Haworth, 1809), Natural Park of the Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, Jaen, Andalusia, SE. Spain.

urn:lsid:zoobank.org:pub:357D739F-5381-4852-9D38-B3690EB99DB6

INTRODUCCIÓN

La fauna de macrolepidópteros nocturnos o Heteróceros del Parque Natural de las Sierras de Segura, Cazorla y Las Villas ha sido estudiada muy superficialmente, pues desde el año 1975 en el que se realizaron diversos muestreos (Gómez-Bustillo, 1980; Calle-Pascual, 1980; Expósito, 1980) publicados en la Monografía nº 23 de I.C.O.N.A., el resto de datos conocidos se refieren a citas aisladas.

Con motivo del proyecto Barcoding y taxonomía basada en el ADN de coleópteros carábidos y tenebriónidos, lepidópteros noctuidos e himenópteros ápidos de la península ibérica (Insecta, Coleoptera, Lepidoptera Noctuidae e Hymenoptera Apidae), del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de

Murcia, hemos realizado muestreos en cuatro localidades del citado Parque Natural los días 23 y 24 de octubre de 2013, 31 de mayo y 1 de junio de 2017, y 26 y 27 de septiembre de 2017, cuyos resultados se muestran en el Anexo I.

MATERIAL Y MÉTODO

Los muestreos se realizaron mediante grupo electrógeno alimentando a dos lámparas de luz mixta de 160 w. y una trampa portátil de batería con tubos de luz actínica y negra de 8 w. Las especies más reconocibles y comunes se censaron y fueron puestas en libertad (reseñadas en la tabla con *), y el resto se conservaron para su estudio.

La nomenclatura de los taxones se ha realizado siguiendo la página web //fauna-eu.org versión 2.6.2 de 29 de agosto de 2013, excepto variaciones posteriores, y la ordenación de acuerdo a Redondo *et al.* (2015), igualmente con variaciones propias.
Los ejemplares se encuentran depositados en el Museo de Ciencias de la Naturaleza "Jerónimo Molina", de Jumilla (Murcia), o en la colección del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia.

LOCALIDADES MUESTREADAS

Localidad nº 1: Las Herrerías, Sierra de Segura, mun. Orcera, prov. Jaén, 1278 m., 31.V.2017. UTM 30SWH3637. Prados con gramíneas y lomas con pinar y robledal de *Quercus pyrenaica* Willd.
Localidad nº 2: Proximidades del nacimiento del río Madera, mun. Orcera, prov. Jaén, 1335 m., 1.VI.2017 y 26.IX.2017. UTM: 30SWH3836. Claro de bosque mixto: pinar-robledal de *Quercus pyrenaica* Willd. y *Quercus faginea* Lam., y aceral de *Acer opalus granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm.
Localidad nº 3: Arroyo Andrés, mun. Siles, prov. Jaén, 1240 m., 23.X.2013. UTM: 30SWH3741. Claro de pinar y bosque galería.
Localidad nº 4: Arroyo de la Canalica, mun. Siles, prov. Jaén, 1120 m., 24.X.2013. UTM: 30SWH3744. Claro de pinar y bosque galería.
Localidad nº 5: Río Orcera, mun. Orcera, prov. Jaén, 865 m., 27.IX.2017. UTM: 30SWH3241. Claro de pinar y bosque galería.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De entre las especies censadas, que se muestran en el Anexo I, destacan algunas que se citan por primera vez para la provincia de Jaén y/o para el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, y otras por su rareza o escasamente conocidas del sur peninsular, entre otras:
Campaea margaritaria (Linnaeus, 1761): Elemento euroasiático citado de Pontones, provincia de Jaén (Palacios *et al*., 2016). Se confirma su presencia en las cordilleras Subbéticas.

Cyclophora (*Cyclophora*) ***lennigiaria*** (Fuchs, 1883): Elemento atlanto-mediterráneo conocido de la mitad norte peninsular y en el sur de sierra Nevada y sierra de Alcaraz, provincia de Albacete (Lencina *et al*., 2014). Primera cita para la provincia de Jaén.
Cyclophora (*Codonia*) ***hyponoea*** (Prout, 1935): Elemento atlanto-mediterráneo conocido del cuadrante nororiental peninsular y en el sur de la provincia de Cádiz y de la sierra de Alcaraz, provincia de Albacete (Lencina *et al*., 2014). Primera cita para la provincia de Jaén.
Cyclophora (*Codonia*) ***suppunctaria*** (Zeller, 1847): Elemento atlanto-mediterráneo citado del Parque Natural de las sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Expósito, 1980), y de la sierra de Alcaraz, provincia de Albacete (Lencina *et al.*, 2014).
Epirrita dilutata (Denis & Schiffermüller, 1775): Elemento atlanto-mediterráneo con un solo registro en Andalucía de Almería (Garre, *et. al*., 2016). Primera cita para la provincia de Jaén.
Hyphoraia dejeani (Godart, 1822): Endemismo ibérico, con escasas citas del sur peninsular, de la sierra de Segura, Jaén (Aistleitner & Aistleitner, 1998) y de Riópar, Albacete (Lencina *et al.* 2011). Se confirma su presencia en las cordilleras Subbéticas.
Mesogona acetosellae (Denis &Schiffermüller, 1775): Elemento eurosiberiano ya citado del parque (Lencina & Albert, 1984). Se confirma su presencia en la zona.

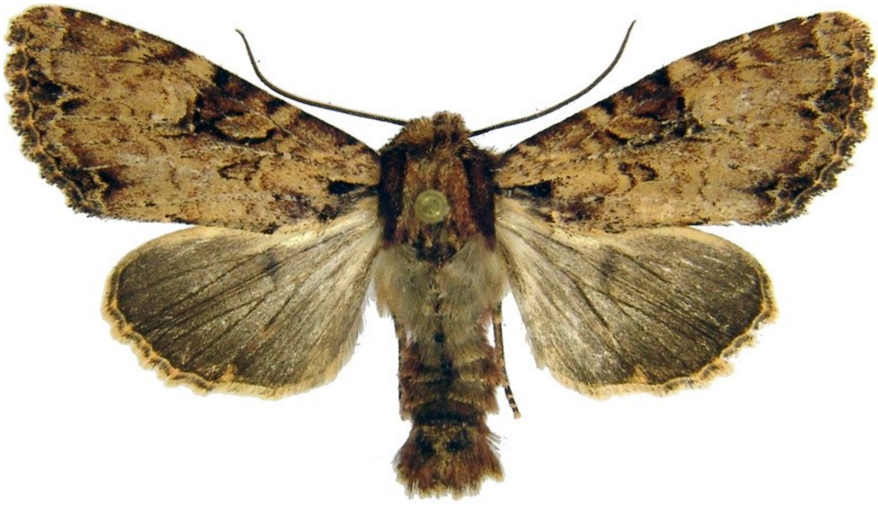


Figura 1. Habitus de *Apamea epomidion* (Haworth, 1809)

Apamea epomidion (Haworth, 1809): Elemento euroasiático conocido en la Península Ibérica del norte: Pirineos, Cordillera Cantábrica y Zamora (Jambrina *et al*., 2003). Su presencia en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas supone la cita más meridional de la Península Ibérica y de Europa (Figura 1).

Xylena** (Xylena)* ***buckwelli Rungs, 1952: Elemento atlanto-mediterráneo conocido del norte de África (Marruecos y Túnez) y sureste de la Península Ibérica. De las cordilleras subbéticas fue citado de las Acebeas, provincia de Jaén (Lencina & Albert, 1984), pero como *Xylena (X.) lunifera* Warren, 1910, especie con la que fue confundida, y de Nerpio, provincia de Albacete (Lencina *et al*., 2014). Se confirma su presencia en las cordilleras Subbéticas.

AGRADECIMIENTOS

Este estudio ha sido financiado con el proyecto del Plan Nacional I+D+I (2008-2011) titulado Barcoding y taxonomía basada en el ADN de coleópteros carábidos y tenebriónidos, lepidópteros noctuidos e himenópteros ápidos de la península ibérica (Insecta, Coleoptera, Lepidoptera Noctuidae e Hymenoptera Apidae) y por la Fundación Séneca (Ref. 19908/GERM/15) de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

A la Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, por las autorizaciones expedidas para los muestreos.

A los profesionales del Parque Natural de las Sierras de Segura, Cazorla y Las Villas: David Cuerda, María José García, Francisco Simón, José Ramón Lorente, y a todos los Agentes Medioambientales, por su eficaz colaboración.

BIBLIOGRAFÍA

Aistleitner, U. & Aistleitner, E. 1998. Faunistic records of Bombyces and Sphinges (sensu classico) from Spain. *SHILAP, Revta. lepid*., **26** (103): 147-163.

Calle Pascual, J. A.1980. Inventario, fenología y notas de distribución de los Noctuidae capturados en la Sierra de Cazorla, 1975. In: *Fauna de Cazorla. Invertebrados*. De Viedma, M. G. (Edit.). ICONA, Monografías nº 23. pp. 73-83.

Garre, M., Rubio, R. M., Guerrero, J.J. & Ortíz, A.S. 2016. Contribución al conocimiento de los Geometridae Leach, 1815 del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, España) (Lepidoptera: Geometridae). *SHILAP, Revta. Lepid*., **44** (173): 61-79.

Gómez Bustillo, M. R.1980. Los macrolepidópteros del Coto Nacional de las Sierras de Cazorla y Segura (Jaén). In: *Fauna de Cazorla. Invertebrados*. De Viedma, M. G. (Edit.). ICONA, Monografías nº 23. pp. 97-101.

Expósito, A. 1980. Geometridae de la Sierra de Cazorla. In: *Fauna de Cazorla. Invertebrados*. De Viedma, M. G. (Edit.). ICONA, Monografías nº 23. pp. 85-95.

Jambrina, J. A., Garretas, V. A., Blázquez, A., Hernández-Roldán, J. & Santamaría, M. T. 2003. Catálogo actualizado y nuevos datos sobre la fauna lepidopterológica de Zamora (España) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP, Revta. Lepid.*, **31** (121): 65-91.

Karsholt, O. & Nieukerken, EJ van (2013). Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea versión 2017.06, https://fauna-eu.org.

Lencina, F. & Albert, F. 1984. Adiciones a los Noctuidae de la provincia de Jaén, con una nueva localidad para *Xylena lunifera* Warren. *SHILAP Revta.Lepid.*, **12** (46): 130.

Lencina Gutiérrez, F., Albert Rico, F., Aistleitner, U. & Aistleitner, E. 2011. Fauna lepidopterológica de Albacete. Catálogo de macroheteróceros (III): Cossoidea, Zygaenoidea, Lasiocampoidea, Bombycoidea y Noctuoidea (parte). *Sabuco* **8**: 153-186.

Lencina Gutiérrez, F., Albert Rico, F., Aistleitner, U. & Aistleitner, E. 2014. Nuevas aportaciones al catálogo de macrolepidópteros de la provincia de Albacete (I). *Sabuco,* **10**: 35-42.
Palacios, J.L., Abad, C., Albaladejo, A. & Barnés, F. 2016. Primera cita de Jaén y tercera localidad de Andalucía (España) de *Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761). (Lepidoptera: Geometridae: Ennominae). *Arquivos Entomolóxicos*, **15**: 295-296.
Redondo, V., Gastón, F.J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. Apollo Books. Dinamarca. 361 pp.
Redondo, V., Gastón, F.J. & Vicente, J.C. 2015. *Las mariposas de la España Peninsular. Manuel ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*. Ediciones Prames. Zaragoza. 352 pp.

ANEXO I

Anexo I: Relación de especies censadas ordenadas por familias. (Marcadas con * aquellas cuya identificación indubitada se realizó en el campo, procediendo directamente a su liberación).

Especies censadas ordenadas por familias	Loc. nº	Fecha	♂♂	♀♀
Familia Cossidae				
Dyspessa ulula (Borkhausen, 1790)	2	1.VI.2017	*	*
Familia Geometridae				
Stegania trimaculata (de Villers, 1789)	1	31.V.2017	*	*
	2	1.VI.2017	1	0
Isturgia miniosaria (Duponchel, 1829)	2	26.IX.2017	3	0
Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758)	1	31.V.2017	*	*
	2	1.VI.2017	1	0
Perigune convergata (de Villers, 1789)	4	24.X.2013	1	1
	5	27.IX.2017	*	*
Perigune narbonea (Linnaeus, 1767)	5	27.IX.2017	*	*
Opistograptis luteolata (Linnaeus, 1758)	2	1.VI.2017	*	*
Crocallis auberti Oberthür, 1883	2	26.IX.2017	1	0
Colotois pennaria (Linnaeus, 1761)	3	23.X.2013	0	1
Campaea margaritaria (Linnaeus, 1761)	2	1.VI.2017	1	0
Adalbertia castiliaria (Staudinger, 1900)	2	1.VI.2017	*	*
	2	26.IX.2017	1	1
Perconia baeticaria (Staudinger, 1871)	2	1.VI.2017	1	1
Comsoptera opacaria (Hübner, 1819)	5	27.IX.2017	0	1
Menophra nycthemeraria (Geyer, 1831)	2	1.VI.2017	2	1
Menophra harterti thuriferaria (Zerny, 1927)	1	31.V.2017	*	*
	2	1.VI.2017	*	*
Calamodes occitanaria (Duponchel, 1829)	2	26.IX.2017	2	0

Peribatodes rhomboidaria (Denis &Schiffermüller, 1775)	5	27.IX.2017	*	*
Peribatodes umbraria (Hübner, 1809)	1	31.V.2017	1	0
	2	1.VI.2017	0	1
Selidosema taenolaria (Hübner, 1813)	5	27.IX.2017	1	0
Adactylotis gesticularia (Hübner, 1817)	2	1.VI.2017	2	0
Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758)	1	31.V.2017	*	*
	2	1.VI.2017	0	1
Charissa (Eucrognophos) mucidaria (Hübner, 1799)	5	27.IX.2017	1	0
Charissa (*Kemtrognophos*) *predotae* (Schawerda, 1929)	1	31.V.2017	2	1
	2	1.VI.2017	1	1
Pseudoterpna coronillaria (Hübner, 1817)	2	1.VI.2017	1	0
Idaea litigiosaria (Boisduval, 1840)	2	1.VI.2017	1	0
Idaea macilentaria (Herrich-Schäffer, 1847)	1	31.V.2017	2	0
	2	1.VI.2017	*	*
Idaea blaesii Lenz & Hausmann, 1992	5	27.IX.2017	1	0
Idaea ostrinaria (Hübner, 1813)	1	31.V.2017	2	0
	2	1.VI.2017	*	*
Idaea degeneraria (Hübner, 1799)	1	31.V.2017	*	*
	2	1.VI.2017	*	*
	5	27.IX.2017	*	*
Scopula (*Scopula*) *submutata* (Treitschke, 1828)	2	26.IX.2017	1	1
Scopula (*Scopula*) *leukiberica* (Wehrli, 1927)	1	31.V.2017	1	0
	2	1.VI.2017	*	*
Scopula (*Scopula*) *rubiginata* (Hufnagel, 1767)	1	31.V.2017	1	0
	2	1.VI.2017	1	0
Scopula (*Ustocidalia*) *marginepunctata* (Goeze, 1781)	2	1.VI.2017	*	*
	5	27.IX.2017	*	*
Scopula (Calothysanis) imitaria (Hübner, 1799)	5	27.IX.2017	1	0
Rodostrophia calabra (Petagna, 1786)	2	1.VI.2017	*	*
Cyclophora (*Cyclophora*) *lennigiaria* (Fuchs, 1883)	2	1.VI.2017	1	0
Cyclophora (*Cyclophora*) *puppillaria* (Hübner, 1799)	2	1.VI.2017	1	0
Cyclophora (*Codonia*) *hyponoea* (Prout, 1935)	2	1.VI.2017	1	0
Cyclophora (*Codonia*) *suppunctaria* (Zeller, 1847)	2	1.VI.2017	1	0
Rhodometra sacraria (Linnaeus, 1767)	5	27.IX.2017	*	*
Pennithera ulicata (Rambur, 1934)	3	23.X.2013	0	2
	4	24.X.2013	0	1

Epirrita dilutata (Denis &Schiffermüller, 1775)	3	23.X.2013	1	2
Pareulype berberata (Denis &Schiffermüller, 1775)	2	1.VI.2017	*	*
Aplocera plagiata (Goeze, 1781)	1	31.V.2017	2	0
	2	1.VI.2017	2	0
Chesias legatella (Denis &Schiffermüller, 1775)	4	24.X.2013	1	0
Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)	1	31.V.2017	*	*
Eupithecia venosata (Fabricius, 1787)	2	1.VI.2017	1	0
Eupithecia oxycedrata (Rambur, 1833)	1	31.V.2017	1	0
	5	27.IX.2017	0	1
Eupithecia icterata (de Villers, 1789)	1	31.V.2017	2	1
	2	1.VI.2017	0	1
Familia Drepanidae				
Cilix algirica Leraut, 2006	1	31.V.2017	1	0
	2	1.VI.2017	1	0
Familia Lasiocampidae				
Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758)	1	31.V.2017	*	*
Familia Notodontidae				
Thaumetopoea pityocampa (Denis &Schiffermüller, 1775)	2	1.VI.2017	*	*
	5	27.IX.2017	*	*
Familia Nolidae				
Meganola strigula (Denis &Schiffermüller, 1775)	1	31.V.2017	3	2
	2	1.VI.2017	1	0
Familia Erebidae				
Utetheisa pulchella (Linnaeus, 1758)	3	23.X.2013	1	0
Arctia villica (Linnaeus, 1758)	2	1.VI.2017	1	0
Hyphoraia dejeani (Godart, 1822)	1	31.V.2017	1	0
	2	1.VI.2017	1	0
Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758)	1	31.V.2017	2	0
Rhypagla lacernaria (Hübner, 1813)	2	1.VI.2017	1	0
Eublemma jucunda (Hübner, 1813)	5	27.IX.2017	*	*
Catocala nupta (Linnaeus, 1767)	5	27.IX.2017	*	*
Familia Noctuidae				
Chrysodeixis chalcites (Esper, 1789)	5	27.IX.2017	*	*
Trichoplusia ni (Hübner, 1803)	5	27.IX.2017	*	*
Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	2	1.VI.2017	1	0

Raphia hybris (Hübner, 1813)	1	31.V.2017	1	0
	2	1.VI.2017	1	0
Bryonycta pineti (Staudinger, 1859)	1	31.V.2017	0	1
	2	1.VI.2017	1	0
Bryophila (Moureia) petrea (Guenée, 1852)	5	27.IX.2017	1	0
Lophoterges millierei (Staudinger, 1871)	2	1.VI.2017	1	0
Stilbia andalusiaca Staudinger, 1892	5	27.IX.2017	1	0
Stilbia philopalis Graslin, 1852	5	27.IX.2017	0	1
Recoropha canteneri (Duponchel, 1833)	1	31.V.2017	0	1
Allophyes alfaroi Agenjo, 1951	3	23.X.2013	1	0
Valeria jaspidea (Villers, 1789)	4	24.X.2013	1	0
Helicoverpa armigera (Hübner, 1808)	5	27.IX.2017	*	*
Episema glaucina (Esper, 1789)	2	26.IX.2017	2	1
Caradrina (Eremodrina) ibeasi (Fernández, 1918)	2	1.VI.2017	1	0
Caradrina (*Paradrina*) *noctivaga* Bellier, 1863	1	31.V.2017	*	*
	2	1.VI.2017	1	0
Caradrina (*Paradrina*) *flavirena* Guenèe, 1852	5	27.IX.2017	0	1
Hoplodrina hesperica Dufay & Boursin, 1960	2	26.IX.2017	1	1
Hoplodrina ambigua (Denis &Schiffermüller, 1775)	1	31.V.2017	1	0
	2	1.VI.2017	1	0
Spodoptera exigua (Hübner, 1808)	2	26.IX.2017	2	0
	5	27.IX.2017	*	*
Mormo maura (Linnaeus, 1758)	5	27.IX.2017	*	*
Denticucullus pygmina (Haworth, 1809)	2	26.IX.2017	2	0
Chloantha hyperici (Denis &Schiffermüller, 1775)	1	31.V.2017	0	1
	2	1.VI.2017	1	0
Pseudenargia ulicis (Staudinger, 1859)	2	26.IX.2017	2	0
	5	27.IX.2017	*	*
Mesogona acetosellae (Denis &Schiffermüller, 1775)	2	26.IX.2017	3	0
Apamea arabs Oberthür, 1881	1	31.V.2017	*	*
	2	1.VI.2017	*	*
Apamea epomidion (Haworth, 1809)	1	31.V.2017	1	0
Xanthia (Cirrhia) icteritia (Hufnagel, 1766)	2	26.IX.2017	1	0
Agrochola (Anchoscelis) lunosa (Haworth, 1809)	2	26.IX.2017	3	3
Agrochola (Agrochola) lychnidis (Denis &Schiffermüller, 1775)	3	23.X.2013	1	0
Conistra (Conistra) alicia Lajonquière, 1939	3	23.X.2013	1	0

Litophane (Prolitha) leautieri (Boisduval, 1829)	3	23.X.2013	1	0
Xylena (Xylena) buckwelli Rungs, 1952	3	23.X.2013	1	1
Dryobotodes (Dryobotodes) eremita (Fabricius, 1775)	3	23.X.2013	1	0
Trigonophora (Trigonophora) flammea (Esper, 1785)	2	26.IX.2017	2	0
	3	23.X.2013	1	1
	5	27.IX.2017	1	0
Trigonophora (Trigonophora) crassicornis (Oberthür, 1918)	2	26.IX.217	2	0
Trigonophora (Trigonophora) jodea (Herrich-Schäffer, 1850)	2	26.IX.2017	2	0
	5	27.IX.2017	0	2
Aporophyla (Phylapora) nigra (Haworth, 1809)	2	26.IX.2017	1	1
	3	23.X.2013	1	0
Polymixis (Polymixis) xanthomista (Hübner, 1819)	3	23.X.2013	1	0
	5	27.IX.2017	*	*
Polymixis (Polymixis) argillaceago (Hübner, 1822)	2	26.IX.2017	2	2
Polymixis (Polymixis) dubia (Duponchel, 1836)	2	26.IX.2017	1	0
	5	27.IX.2017	*	*
Hadena (Anepia) perplexa (Denis &Schiffermüller, 1775)	2	1.VI.2017	1	0
Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766)	1	31.V.2017	2	0
	2	1.VI.2017	1	1
Mythimna (*Hyphilare*) *vitellina* (Hübner, 1808)	5	27.IX.2017	*	*
Mythimna (*Hyphilare*) *albipuncta* (Denis &Schiffermüller, 1775)	1	31.V.2017	*	*
	2	1.VI.2017	*	*
	2	26.IX.2017	1	0
	5	27.IX.2017	*	*
Mythimna (*Hyphilare*) *l-album* (Linnaeus, 1767)	1	31.V.2017	*	*
	2	1.VI.2017	*	*
Mythimna (*Pseudaletia*) *unipuncta* (Haworth, 1809)	2	1.VI.2017	1	0
	5	27.IX.2017	*	*
Mythimna (*Sablia*) *sicula* (Treitschke, 1835)	1	31.V.2017	*	*
	2	1.VI.2017	*	*
Leucania (Leucania) putrescens (Hübner, 1824)	2	26.IX.2017	0	1
Leucania (Leucania) punctosa (Treitschke, 1825)	5	27.IX.2017	*	*
Tholera decimalis (Poda, 1761)	2	26.IX.2017	3	0
Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)	5	27.IX.2017	1	0

Noctua fimbriata (Schreber, 1759)	2	26.IX.2017	0	1
Noctua janthe (Borkhausen, 1792)	5	27.IX.2017	*	*
Eugnorisma (Eugnorisma) glareosa (Esper, 1788)	2	26.IX.2017	4	2
Xestia (Xestia) baja (Denis &Schiffermüller, 1775)	5	27.IX.2017	0	1
Xestia (Xestia) xanthographa (Denis &Schiffermüller, 1775)	5	27.IX.2017	1	1
Euxoa (Euxoa) temera (Hübner, 1808)	2	26.IX.2017	1	1
Dichagyris (Albocosta) flammatra (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	31.V.2017	*	*
	2	1.VI.2017	*	*
	2	26.IX.2017	2	0
	5	27.IX.2017	*	*
Agrotis lata Treitschke, 1835	5	27.IX.2017	1	1
Agrotis puta (Hübner, 1803)	5	27.IX.2017	0	1
Agrotis trux (Hübner, 1824)	2	26.IX.2017	2	2
	5	27.IX.2017	*	*
Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758)	1	31.V.2017	1	1
	2	1.VI.2017	*	*
	2	26.IX.2017	1	0

Recibido: ***31 octubre 2017***
Aceptado: ***15 noviembre 2017***
Publicado en línea: ***29 noviembre 2017***